

Przedmiar robót

Obiekt	Przebudowa części drogi gminnej nr 146022B we wsi Żywa Woda (linia Szury) gmina Jeleniwo do dr. powiatowej 1142B km 0+000 – km 0+543,80
Kod CPV	45111200-0 - Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne 45112210-0 - Usuwanie wierzchniej warstwy gleby 45233123-7 - Roboty budowlane w zakresie dróg podrzędnych
Budowa	Początek trasy w km 0+000 zlokalizowano w osi istniejącej drogi gminnej nr 146022B we wsi Żywa Woda (linia Szury) o nawierzchni bitumicznej, koniec trasy w km 0+543,80 (krawędź nawierzchni bitumicznej) na skrzyżowaniu z drogą powiatową nr 1142B (ciąg od drogi nr 1134B Biała Woda-Żywa Woda – do drogi 1134B).
Inwestor	Gmina Jeleniewo
Biuro kosztorysowe	Projektowanie i Nadzory Renata Stankiewicz, 16-400 Suwałki, ul.Łęcka 23

Sporządził inż. Renata Stankiewicz

Suwałki sierpień 2014r.

*Rekomendacja Jakości dla programu do kosztorysowania Rodos
przyznana przez Stowarzyszenie Kosztorysantów Budowlanych, Warszawa, ul. Hoża 50*

Przebudowa części drogi gminnej nr 146022B we wsi Żywa Woda (linia Szury) gmina Jeleniwo do dr. powiatowej 1142B km 0+000 – km 0+543,80

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
		D-M-00.00.00	Wymagania ogólne		
1	Kalkulacja indywidualna		oznakowanie placu budowy wraz ze sporządzeniem i zatwierdzeniem projektu tymczasowej organizacji ruchu dla przebudowy drogi	elem.	1,0
			ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE Kod CPV: 45111200-0		
		D.01.01.01	D.01.01.01 Odtworzenie trasy i pkt. wysokościowych Kod CPV: 45111200-0		
2	KNR 2-01 0119/03		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym		
			naw. bitumiczne 0,544	km	0,5
			razem	km	0,5
3	Kalkulacja indywidualna		inwentaryzacja i mapa powykonawcza 3 egz.		
				kompl.	1,0
		D-01.02.01	Usunięcie krzaków Kod CPV: 45111200-0		
4	KNR 2-01 0108/05		Mechaniczne karczowanie krzaków i podszyć średniej gęstości		
			karczowanie krzaków w rowach i na skarpach (500*2*2,5)/10000	ha	0,3
			razem	ha	0,3
		D.01.02.02	D.01.02.02 Zdjęcie warstwy humusu gr.30cm Kod CPV: 45112210-0		
5	KNR 2-01 0205/04		Roboty ziemne w gruncie kategorii I-II wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25m ³ z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1,0km przygotowanie terenu pod w-wy konstrukcyjne i pobocza wg. tabeli humusu 883,83	m3	883,8
			razem	m3	883,8
		D.01.02.04	D.01.02.04 Rozbiórka elementów dróg z odwiezieniem gruzu Kod CPV: 45111200-0		
6	KNR AT-03 0101/02		Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na głębokość 6-10cm		
			wcinka do istniejącej nawierzchni na skrzyżowaniu z dr. powiatowa i istn. gminną 33+3,5	m	36,5
			razem	m	36,5
7	KNR AT-03 0104/02		Mechaniczna rozbiórka z wywozem materiału z rozbiórki na odległość do 1km nawierzchni bitumicznej o grubości 7cm		
			wcinki 33*0,5+3,5*0,5	m2	18,3
			razem	m2	18,3
		D-02.01.01/ D-02.03.01	Roboty ziemne Kod CPV: 45111200-0		
8	KNR 2-01 0206/04	D-02.03.01	Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m ³ z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 5t na odległość do 1,0km		
			wg.tab.robót ziemnych 152	m3	152,0
			gruntu spoisty wysadzinowy		
			razem	m3	152,0
9	Kalkulacja indywidualna	D-02.01.01	Grunt z dokopu (pospółka) na uzupełnienie nasypów z transportem na plac budowy		
			grunt przepuszczalny G1		
			brakujące masy gruntu wg. tabeli robót ziemnych 1534,76	m3	1.534,8
			uzupełnienie nasypów na zjazdach 45	m3	45,0
			razem	m3	1.579,8
10	KNR 2-01 0235/01	D-02.01.01	Formowanie i zagęszczanie spycharkami nasypów o wysokości do 3m, grunt kategorii I-II		
			nasypy wg.tab.robót ziemnych + zjazdy 1579,8	m3	1.579,8
			razem	m3	1.579,8
11	KNR 2-01 0237/03	D-02.01.01	Zagęszczenie nasypów walcami samojezdnymi statycznymi, grunt sypki kategorii I-III		
				m3	1.579,8
			ODWODNIENIE		
		D-03.01.01	Przepusty pod droga i zjazdami Kod CPV: 45233100-1		
12	KNR 2-31 0605/01		Ławy fundamentowe żwirowe przepustów rurowych pod zjazdami		
			ława pod przepustami na zjazdach fi40cm - szt 1 1*9,5*0,6*0,1	m3	0,6
			razem	m3	0,6
13	KNR 2-31 0605/06		Rury (PE),PP karbowane SN80 średnicy 40cm przepustów rurowych pod zjazdami		
			pod zjazdem 1*9	m	9,0
			razem	m	9,0

Przebudowa części drogi gminnej nr 146022B we wsi Żywa Woda (linia Szury) gmina Jeleniwo do dr. powiatowej 1142B km 0+000 – km 0+543,80

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
14	KNR 2-01 0512/04		Brukowanie skarp, przekopów i nasypów na podsypce z pospółki lub piasku, z zalaniem szczelin zaprawą cementową obrukowanie wlotów i wylotów przepustów pod zjazdami 9*2*1*1 umocnienie dna rowów i skarp na dł. 40mb i wys. 2,0m przy stawie 40*2	m2	18,0
				m2	80,0
			razem	m2	98,0
			PODBUDOWY Kod CPV: 45233123-7		
		D.04.01.01	D.04.01.01 profilowanie i zagęszczeniem podłoża		
15	KNR 2-31 0103/04		Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV korona drogi pod podbudowę i pobocza, zjazdy i skrzyżowania 2165+18+1340+45	m2	3.568,0
				m2	3.568,0
		D.04.04.00, D.04.04.02	D.04.04.00; D.04.04.01,Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5mm , gr. 15cm Kod CPV: 45233123-7		
16	KNR 2-31 0114/05		Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm pod naw. bitumiczną i zjazdy 2165+18+1340+45+(3568*0,25*2)	m2	5.352,0
				m2	5.352,0
		D.04.03.01	D.04.03.01 oczyszczenie i skropienie nawierzchni emulsją		
17	KNR 2-31 1004/06		Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni ulepszonej z bitumu warstwa wiążąca jezdni, zjazdy 2174+(2*2174*0,06)	m2	2.434,9
				m2	2.434,9
18	KNR 2-31 1004/07		Skropienie międzywarstwowe nawierzchni emulsja asfaltowa K360	m2	2.434,9
			NAWIERZCHNIE Kod CPV: 45233123-7		
		D.05.03.05	D.05.03.05 Nawierzchnie z betonu asfaltowego AC 8S (50/70) KR-1 gr.3cm; AC 16W (50/70) KR-1, gr.5cm		
19	KNR 2-31 0311/01		Nawierzchnia z AC16W (50/70)z warstwą wiążącą asfaltową o grubości po zagęszczeniu 5cm	m2	2.434,9
20	KNR 2-31 0311/05		Nawierzchnia z AC 8S (50/70) KR-1 warstwą ścieralną afaltową, o grubości po zagęszczeniu 3cm w-wa ścieralna droga 2165 w-wa ścieralna zjazdy 18	m2	2.165,0
				m2	18,0
			razem	m2	2.183,0
			ELEMENTY ULIC Kod CPV: 45233123-7		
		D.08.05.00	D.08.05.00 Ścieki z prefabrykowanych elementów betonowych		
21	KNR 2-31 0402/04		Ława betonowa z oporem pod ściek ściek betonowy korytkowy 365*0,6*0,1 zrzuty do rowów sciek skarpowy 30*0,6*0,1	m3	21,9
				m3	1,8
			razem	m3	23,7
22	KNR 2-31 0606/03		Ścieki z elementów betonowych o grubości 15cm na podsypce cementowo-piaskowej ściek korytkowy 365 zrzuty do rowów sciek skarpowy 30	m	365,0
				m	30,0
			razem	m	395,0
			ROBOTY WYKONCZENIOWE		
		D-06.01.01	Umocnienie skarp, rowów		
23	KNR 2-01 0510/01		Humusowanie skarp warstwą humusu grubości 10 cm z obsianiem	m2	2.200,0
		D-06.03.01	D-06.03.01 Umocnienie poboczy		
24	KNR 2-31 0202/07		Dolna warstwa jezdni o nawierzchni żwirowej (kruszywo łamane) rozścielanej mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 8cm pobocza przy drodze str.P+L 1340 pobocza przy zjazdach 45	m2	1.340,0
				m2	45,0
			razem	m2	1.385,0
			URZADZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU		
		D-07.02.01	D-07.02.01 oznakowanie pionowe		
25	KNR 2-31 0702/01		Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 50mm	szt	4,0

Przebudowa części drogi gminnej nr 146022B we wsi Żywa Woda (linia Szury) gmina Jeleniwo do dr. powiatowej 1142B km 0+000 – km 0+543,80

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
26	KNR 2-31 0703/02		Przymocowanie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych o powierzchni ponad 0,3m ² A-7 (II gen) 1 D1 2 B33 (40) 1		
				szt	1,0
				szt	2,0
				szt	1,0
			razem	szt	4,0
		D-07.05.01	D-07.05.01 bariery stalowe ochronne		
27	KNR 2-31 0704/01		Bariery jednostronne o masie 1m 24kg (typu SP06/2) przy skrzyżowaniu str.L 60m, 60 wraz z zakończeniami	m	60,0
				razem m	60,0

Przebudowa części drogi gminnej nr 146022B we wsi Żywa Woda (linia Szury) gmina Jeleniwo do dr. powiatowej 1142B km 0+000 – km 0+543,80

Nr	Opis robót
	Wymagania ogólne Nr ST: D-M-00.00.00
	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE Kod CPV: 45111200-0
	D.01.01.01 Odtworzenie trasy i pkt. wysokościowych Nr ST: D.01.01.01 Kod CPV: 45111200-0
	Usunięcie krzaków Nr ST: D-01.02.01 Kod CPV: 45111200-0
	D.01.02.02 Zdjęcie warstwy humusu gr.30cm Nr ST: D.01.02.02 Kod CPV: 45112210-0
	D.01.02.04 Rozbiórka elementów dróg z odwiezieniem gruzu Nr ST: D.01.02.04 Kod CPV: 45111200-0
	Roboty ziemne Nr ST: D-02.01.01/ D-02.03.01 Kod CPV: 45111200-0
	ODWODNIENIE
	Przepusty pod droga i zjazdami Nr ST: D-03.01.01 Kod CPV: 45233100-1
	PODBUDOWY Kod CPV: 45233123-7
	D.04.01.01 profilowanie i zagęszczeniem podłoża Nr ST: D.04.01.01
	D.04.04.00; D.04.04.01, Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5mm , gr. 15cm Nr ST: D.04.04.00, D.04.04.02 Kod CPV: 45233123-7
	D.04.03.01 oczyszczenie i skropienie nawierzchni emulsją Nr ST: D.04.03.01
	NAWIERZCHNIE Kod CPV: 45233123-7
	D.05.03.05 Nawierzchnie z betonu asfaltowego AC 8S (50/70) KR-1 gr.3cm; AC 16W (50/70) KR-1, gr.5cm Nr ST: D.05.03.05
	ELEMENTY ULIC Kod CPV: 45233123-7
	D.08.05.00 Scieki z prefabrykowanych elementów betonowych Nr ST: D.08.05.00
	ROBOTY WYKONCZENIOWE
	Umocnienie skarp, rowów Nr ST: D-06.01.01
	D-06.03.01 Umocnienie poboczy Nr ST: D-06.03.01
	URZADZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU
	D-07.02.01 oznakowanie pionowe Nr ST: D-07.02.01
	D-07.05.01 bariery stalowe ochronne Nr ST: D-07.05.01